

NL6616038

Patent number: NL6616038
Publication date: 1968-05-15
Inventor:
Applicant:
Classification:
- international: **B42F13/12; B42F13/00;**
- european: B42F13/12
Application number: NL19660016038 19661114
Priority number(s): NL19660016038 19661114

Report a data error here

Abstract not available for NL6616038

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

OCTROOIRAAD



Ter inzage gelegde

Octrooiaanvraag No. 6616038

Klasse 11 ea 30.

NEDERLAND

Int. Cl. B 42 f.

Indieningsdatum: 14 november 1966, Datum van ter inzagelegging: 15 mei 1968.
24 uur.

De hierna volgende tekst is een afdruk van de beschrijving met conclusie(s), zoals deze op boven-
genoemde datum werd ingediend, alsmede van de ter vervanging van de oorspronkelijk ingediende voor-
lopige tekening(en) nagezonden reglementaire tekening(en).

Aanvraager: Varfon Enterprises te Calcutta, West Bengal, India.

Gemachtigde: Octrooibureau Polak & Charlouis te 's-Gravenhage.

Ingeroepen recht van voorrang: geen.

Korte aanduiding: inrichting voor het opbergen van documenten.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het perforeren en in een map opbergen van documenten.

De uitvinding beoogt een inrichting te verschaffen, met behulp waarvan papieren of documenten eerst kunnen worden geperforeerd en daarna, met dezelfde inrichting, kunnen worden opgeborgen.

Een verder oogmerk van de uitvinding is deze inrichting zo uit te voeren, dat het perforeren en opbergen of afleggen van de papieren of documenten in één enkele handeling kunnen geschieden.

Bij toepassing van deze inrichting in combinatie met een map kan het perforeren en opbergen geschieden door het sluiten van de map of door het omslaan van een blad daarvan.

Een verder doel van de uitvinding is het verschaffen van een inrichting van de hierboven genoemde soort, die ge-

6616038

BEST AVAILABLE COPY

makkelijk en goedkoop te vervaardigen is.

De inrichting volgens de uitvinding wordt gekenmerkt door een onderplaat, waarmee de inrichting vastzit resp. vastzetbaar is op een map of dergelijke opberginrichting, alsmede door een ponsplaat en een uit twee delen bestaand ponselement, van welk ponselement het ene deel vaststaat en tevens als opelement dient en het andere deel bij het bedienen van de ponsplaat tezamen met het eerste deel één of meer papieren of documenten perforert.

Het ene deel van het ponselement wordt gevormd door één of meer ponspennen of dergelijke organen, terwijl het andere deel wordt gevormd door één of meer met deze ponspennen -samenwerkende ponsgaten, één en ander zodanig, dat bij bediening van de ponsplaat één of meer documenten worden geperforeerd en tegelijkertijd op de ponspennen worden gereggen. Het is duidelijk, dat behalve de penvorm vele andere vormen van het vaste deel van het ponselement mogelijk zijn.

Volgens een verder kenmerk van de uitvinding staat de ponsplaat onder veerwerking is deze scharnierend met de onderplaat verbonden. De ponspen(nen) is (zijn) aan de grondplaat bevestigd of wel afzonderlijk met de map of dergelijke opberginrichting verbonden.

In een praktische uitvoeringsvorm heeft de grondplaat een opstaand deel, terwijl op de eigenlijke grondplaat een paar pennen zijn aangebracht, die samenwerken met de in de ponsplaat aanwezige ponsgaten, waarbij van de grondplaat een richtwand zich evenwijdig aan het opstaande deel van de grondplaat uitstrekt, terwijl tussen de grondplaat en de ponsplaat een aandrukplaat is aangebracht, welke aandrukplaat evenals de ponsplaat scharnierend aan het opstaande deel van de grondplaat is bevestigd. De aandrukplaat kan ook met de ponsplaat zijn verbonden.

In een andere uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding is naast de grondplaat alleen een onder veerwerking staande ponsplaat aanwezig, waarbij op de grondplaat tenminste één vertikale pen is gemonteerd, die samenwerkt

met een in de ponsplaat aanwezige ponsgat, één en ander zodanig, dat bij bediening van de ponsplaat een boven de pen gebracht document eerst wordt geperforeerd en daarna door de pen wordt vastgehouden.

5 Volgens een verder kenmerk van de uitvinding steekt buiten de richtwand een bij bediening van de ponsplaat terugtrekbare verende lip uit, ter ondersteuning van de te perforeren papieren of documenten.

10 De uitvinding wordt hieronder aan de hand van de tekening met een aantal uitvoeringsvoorbeelden nader toegelicht.

15 Fig. 1 is een aanzicht in perspectief van de inrichting volgens de uitvinding in een eerste uitvoeringsvorm;

fig. 2 is een aanzicht in perspectief van de inrichting volgens de uitvinding in een tweede uitvoeringsvorm en

15 fig. 3 laat in perspectief een derde uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding zien.

20 De in fig. 1 weergegeven inrichting 1 is bevestigd in een map, waarvan de kleppen met 2 en 3 zijn aangegeven. De inrichting heeft een grondplaat 4, waarop twee vertikale pennen 5 zijn gemonteerd. De grondplaat 4 heeft een opstaand deel 4A, waaraan scharnierend een ponsplaat 6 en een aandrukplaat 7 zijn bevestigd. De ponsplaat 6 wordt daarbij belast door een veer 8. Op de ponsplaat 6 zijn van ponsgaten 10 voorziene schijven 9 aanwezig. Op de grondplaat 4 is voorts een richtwand 11 geplaatst, die evenwijdig loopt aan het opstaande deel 4A.

25 Bij gebruik van de inrichting wordt een vel papier of document op de pennen 5 tegen de richtwand 11 gelegd. Door toepassing van de richtwand 11 wordt bereikt, dat alle achter-eenvolgens geperforeerde en op de pennen 5 geregend papieren of 30 documenten op regelmatige wijze op elkaar komen te liggen. De ponsplaat 6 wordt hierna in de richting van de grondplaat 4 neergebruikt, waarbij door de samenwerking tussen de pennen 5 en de ponsgaten 10 het papier eerst wordt geperforeerd en daarna door de pennen 5 wordt vastgehouden. De met de ponsplaat 6 35 meebewegende aandrukplaat 7 houdt het papier daarbij stil en vermindert het doorbuigen hiervan. De scharnierverbinding tussen

de ponsplaat 6 en de aandrukplaat 7 enerzijds en het opstaande deel 4A van de grondplaat 4 anderzijds wordt gevormd door een pen 12. Om de aandrukplaat 7 met de ponsplaat 6 mee te doen bewegen kan deze andere plaat natuurlijk ook direct met de ponsplaat 6 zijn verbonden.

De pennen 5 werken dus eerst als ponsstempels en daarna als oprijgpennen.

In plaats van twee pennen toe te passen zou men ook één enkele pen kunnen gebruiken, in welk laatste geval de ponsplaat slechts van één hiermee samenwerkend ponsgat zou behoeven te zijn voorzien. De met de hand op de ponsplaat 6 uit te oefenen kracht is afhankelijk van de sterkte van de veer 8. Bij een slappe veer zou dus een extra drukkracht met de hand op de ponsplaat moeten worden uitgeoefend om de perforatie te doen plaatsvinden.

De in fig. 2 weergegeven inrichting heeft eveneens een grondplaat 4 met een opstaand deel 4A, waaraan de ponsplaat 6 scharnierend is bevestigd. De ponsplaat 6 heeft een ponsgat 10, dat samenwerkt met een op de grondplaat 4 gemonteerde pen 5.

Op de ponsplaat 6 is een aanslagdeksel 12A aangebracht om het stuiten van de pen 5 tegen een klep of vouwblad van de map te verhinderen. Wanneer de ponsplaat 6 dus in de richting van de grondplaat 4 neer wordt gedrukt wordt het papier eerst geperforeerd en daarna door de pen 5 vastgehouden. De aandrukplaat

7 komt in deze uitvoeringsvorm niet voor. Het is echter duidelijk dat eventueel een soortgelijke aandrukplaat 7 als in fig. 1 kan worden toegepast, evenals de in de uitvoeringsvorm volgens fig. 1 toegepaste richtwand 11. In plaats van één enkele pen zouden ook twee pennen kunnen worden toegepast.

In de uitvoeringsvorm volgens fig. 3 is een onder veerwerking staande lip 13 toegepast, die de papieren of documenten bij het perforeren een betere ondersteuning geeft. Deze verende lip 13 bestaat uit een door een sleuf 15 in de richtwand 11 heenreikende plaat 14, die aan de andere zijde van de richtwand oren 14a draagt, op elk waarvan een scharnierend door een steunoor 17 ondersteunde hefboom 16 aangrijpt. De

veerbelasting wordt geleverd door de op de hefboom 16 werkende veerelementen 18, die de plaat 14 door de sleuf in de richtwand 11 heen drukken. Op de ponsplaat 6 is een aanslagelement 19 aangebracht, dat samenwerkt met het element 20 op de plaat 14. Wanneer nu de ponsplaat wordt neergedrukt, stuit het aanslagelement 19 tegen het element 20, waardoor de plaat 14 door de sleuf in de richtwand wordt teruggetrokken. Wanneer dus een vel papier op de plaat 14 is gelegd en de inrichting daarna wordt bediend, komt het aanslagelement 19 op de ponsplaat 6.

5 in aanraking met het element 20 waardoor de plaat 14 wordt teruggetrokken en het papier over de pennen naar beneden kan schuiven. Hoewel dit niet in de tekening is weergegeven is het duidelijk, dat de ponsplaat aan de klep 2 van de opbergmap kan worden bevestigd als gevolg van de spanning van de veer 8 zou

10 dus een kleine hoekbeweging van de sluitklep van de map vanuit de geopende naar de gesloten stand het sluiten van de map en het perforeren en afleggen van een vel papier of document tot

15 gevogt hebben.

Teneinde dezelfde inrichting 1 achtereenvolgens in verschillende mappen te kunnen gebruiken, dient deze inrichting gemakkelijk uit een map te kunnen worden verwijderd. Hiertoe kan de map b.v. zijn uitgerust met een van inschuifprofielen 22 voorziene plaat 21, waardoor de inrichting 1 gemakkelijk in een map op zijn plaats kan worden geschoven.

20 Voorts kunnen de pennen 5 losneembaar van de grondplaat 4 zijn aangebracht en dan in een volle map worden achtergelaten voor het vasthouden van de in de map opgeborgen papieren of documenten. Wanneer de inrichting daarna in een nieuwe map wordt gebruikt, behoeven daaraan slechts nieuwe pennen 5 te worden toegevoegd. Deze pennen kunnen daarbij in de grondplaat 4, alsmede in de plaat 21 met de inschuifprofielen 22 worden geschroefd.

25

C O N C L U S I E S .

30 1. Inrichting voor het perforeren en in een map opbergen van documenten, gekenmerkt door een onderplaat, waarmee de inrichting vastzit resp. vastzetbaar is op een map of derge-

lijke opberginrichting, alsmede door een ponsplaat en een uit twee delen bestaand ponselement, van welk ponselement het ene deel vaststaat en tevens als oprijgelement dient en het andere deel bij het bedienen van de ponsplaat tezamen met het eerste deel één of meer papieren of documenten perforeert.

5 2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het ene deel van het ponselement wordt gevormd door één of meer ponspennen of dergelijke organen, terwijl het andere deel wordt gevormd door één of meer met deze ponspennen samenwerkende ponsgaten, één en ander zodanig, dat bij bediening van de ponsplaat één of meer documenten worden geperforeerd en tegelijkertijd op de ponspennen worden geregend.

10 3. Inrichting volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de ponsplaat scharnierend aan de grondplaat is bevestigd.

15 4. Inrichting volgens conclusies 1-3, met het kenmerk, dat de ponsplaat onder veerwerking staat.

20 5. Inrichting volgens conclusies 1-4, met het kenmerk, dat de ponspen(nen) door de grondplaat wordt (worden) vastgehouden en een vaste stand inneemt (innemen).

25 6. Inrichting volgens conclusie 1-5, met het kenmerk, dat de ponsgaten in de ponsplaat resp. in op de ponsplaat bevestigde delen zijn aangebracht.

7. Inrichting volgens conclusies 1-6, met het kenmerk, dat de ponsgaten zijn aangebracht in op de binnenzijde van de ponsplaat aangebrachte schijven.

30 8. Inrichting volgens één of meer der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat tussen de onderplaat en de ponsplaat een aandrukplaat is aangebracht, die op soortgelijke wijze ten opzichte van de onderplaat beweegbaar is als de ponsplaat en dient om het geperforeerde materiaal vast te houden.

9. Inrichting volgens conclusies 1-8, met het kenmerk, dat de onderplaat een opstaand deel heeft, waaraan de ponsplaat en de aandrukplaat zijn bevestigd.

35 10. Inrichting volgens conclusies 1-9, met het kenmerk, dat de aandrukplaat buigbaar is opgesteld, terwijl de geperforeerde papieren of documenten worden vastgehouden.

6616038

REST AVAILABLE COPY

11. Inrichting volgens conclusie 1-10, met het kenmerk, dat op de onderplaat een richtwand is geplaatst.

5 12. Inrichting volgens conclusies 1-6, gekenmerkt door een gehoekte onderplaat, waarvan de ene flens op de map of dergelijke opberginrichting is bevestigd en één of meer ponspennen draagt, terwijl met de andere flens scharnierend een ponsplaat is verbonden, welke ponsplaat één of meer met de ponspen(nen) samenwerkende ponsgaten heeft en van deze gaten bedekkend aanslagdeksel is voorzien.

10 13. Inrichting volgens conclusies 1-12, met het kenmerk, dat buiten de richtwand een onder veerwerking staande lip uitsteekt ter ondersteuning van de te perforeren papieren of documenten, welke lip bij bediening van de ponsplaat terugtrekbaar is.

15 14. Inrichting volgens conclusies 1-13, met het kenmerk, dat tenminste een deel van de inrichting gemakkelijk losneembaar op de map of dergelijke opberginrichting is bevestigd.

16 15. Inrichting volgens conclusies 1-14, gekenmerkt door daarop aangebrachte indicatiemiddelen.

20 16. Inrichting volgens één of meer der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de ponsplaat op de bovenklep van een map of dergelijke opberginrichting is bevestigd.

17. Map of dergelijke opberginrichting, voorzien van de inrichting volgens conclusies 1-16.

FIG.1

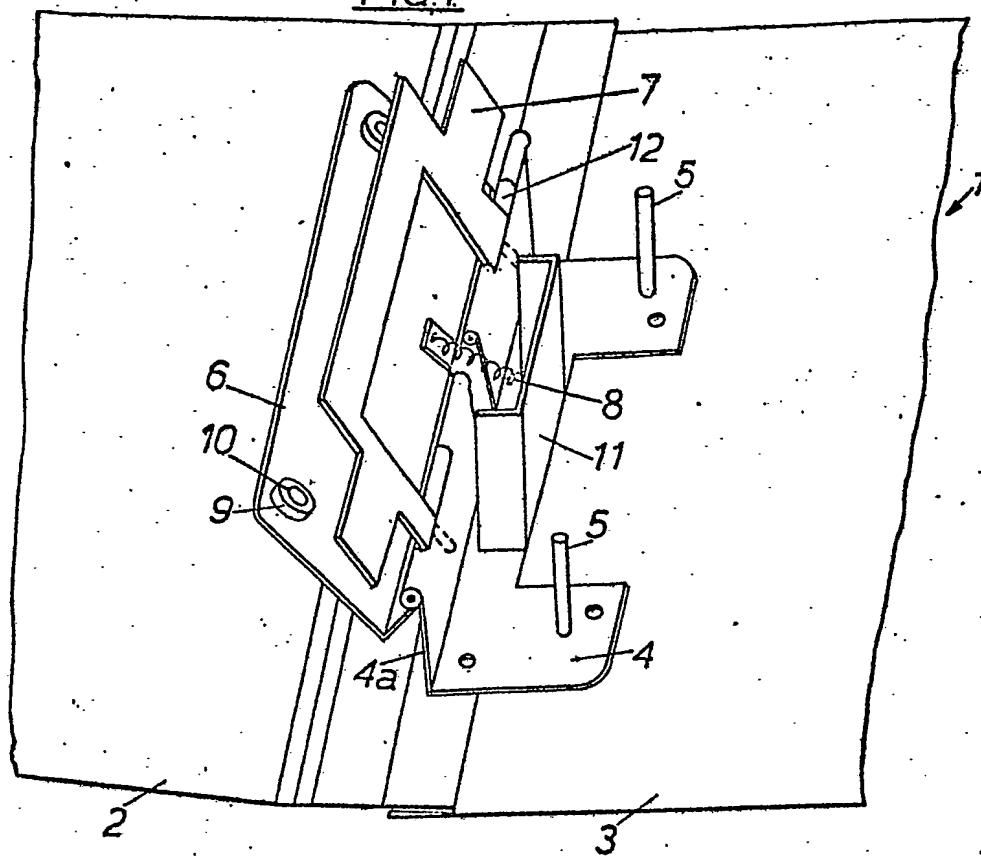


FIG.2

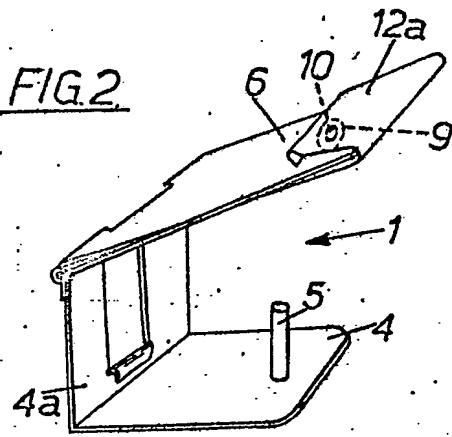
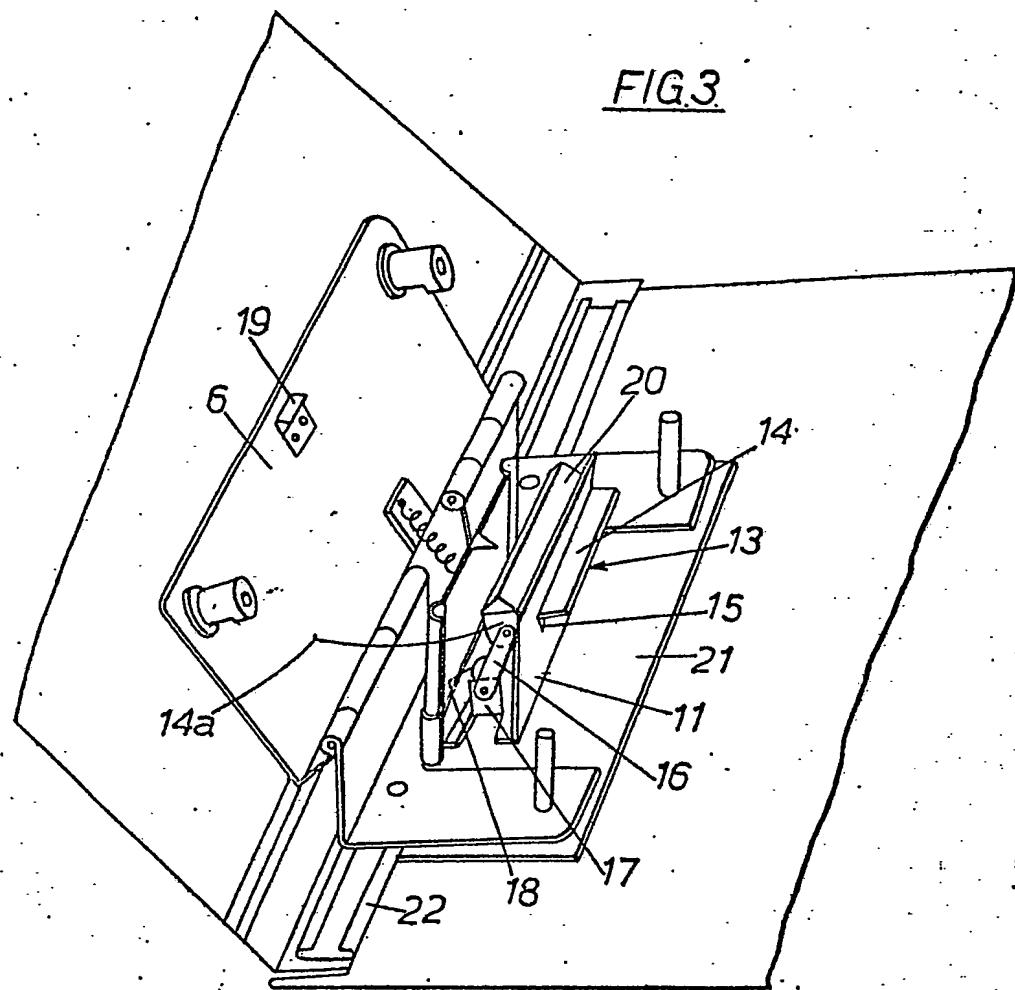


FIG.3



6516030

BEST AVAILABLE COPY